SAMSUNG

Monitorius su jutikliniu ekranu
Vartotojo instrukcija

S24C770

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

BN46-00341A-03

Turinys

Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės **4**

Įrenginio montavimo vieta **5**
Laikymo saugos priemonės 5

Saugos priemonės **5**
Simboliai 5
Valymas 6
Elektra ir saugumas 6
Diegimas 7
Veikimas 9

Tinkama laikysena naudojantis gaminiu **12**

Gaminio pakreipimas **12**

Pasiruošimas

Turinio tikrinimas **13**
Išėmimas iš pakuotės 13
Sudedamųjų dalių tikrinimas 14

Dalys **15**
Priekiniai mygtukai 15
Galinė pusė 16
Gaminio pokrypio reguliavimas 17
Nuo vagystės apsaugantis užraktas 18

MagicTune Touch naudojimas

Apie MagicTune Touch **19**
Reikalavimai 19

MagicTune Touch diegimas ir šalinimas („Windows“) **20**
Diegimas 20
Programos pašalinimas 20

MagicTune Touch diegimas („Mac“) **20**
Diegimas 20

Monitoriaus su jutikliniu ekranu naudojimas

Monitorius su jutikliniu ekranu **21**
Reikalavimai 21
Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite toliau pateikiamą informaciją 21

Monitoriaus su jutikliniu ekranu prijungimas **22**
Jungimas prie AK 22
Nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio prijungimas 22

Monitoriaus su jutikliniu ekranu parametrų konfigūravimas **23**
Prieiga prie kalibravimo meniu 23
Kalibravimas 25

Monitoriaus su jutikliniu ekranu parametrų konfigūravimas „Mac“ kompiuteryje **27**
Touch Base diegimas 27

Ekrano valdymas **28**
Pagrindinės lietimo funkcijos 28
Pastabos 29

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant **30**
Ką patikrinti prieš prijungiant 30

Prijungimas naudojant HDMI laidą **31**
Jungimas prie AK 31
Jungimas prie vaizdo prietaiso 31

Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą **32**
Jungimas prie AK 32
Jungimas prie vaizdo prietaiso 32

Prijungimas prie garso sistemos **33**

Maitinimo prijungimas **33**

Raiškos keitimas **34**
Skyros keitimas naudojant „Windows 7“ 34
Skyros keitimas naudojant „Windows 8“ 34

Ekrane rodomas meniu

Ekrane rodomo meniu išjungimas **35**

Turinys

Šviesumo reguliavimas **35**

Vaizdo dydžio keitimas **36**
Kompiuterio režimu 36
AV režimu 36

HDMI juodos spalvos lygio konfigūravimas **37**

Išjungimo laikmačio įjungimas ar išjungimas **37**

Kompiuterio ar AV režimų įjungimas **38**

Garsumo reguliavimas **38**

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru **39**
Gaminio tikrinimas 39
Skyros ir dažnio tikrinimas 39
Patikrinkite toliau išvardytus dalykus. 40

Klausimai ir atsakymai **43**

Specifikacijos

Bendros **44**

„PowerSaver“ **46**

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos **47**

Priedas

Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE **49**

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos) **57**
Tai nėra gaminio defektas 57
Gaminio gedimas dėl kliento kaltės 57
Kita 57

Tinkamas išmetimas **58**
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) 58
Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas 58

Licencija **59**

Terminologija **60**

01 skyrius
Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

©„Samsung Electronics“, 2013

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

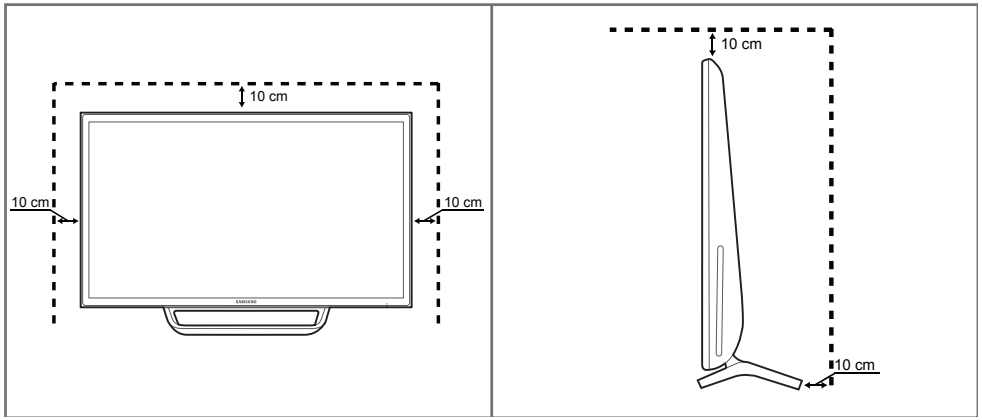
Nuosavybės teisė į visus kitus prekių ženklus priklauso jų tikrajam savininkui.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
  - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
  - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

Įrenginio montavimo vieta

Palikite apie gaminį truputį tuščios erdvės, kad jis vėdintųsi. Pakilus vidaus temperatūrai, gali kilti gaisras ir pažeisti gaminį. Įrengdami gaminį būtinai palikite ne mažiau nei pavaizduota erdvės.

— Išorė gali skirtis pagal produktą.



Laikymo saugos priemonės

Ant labai blizgių modelių paviršiaus gali atsirasti dėmių, jei netoliese naudojamas ultragarsinis drėkintuvas.

— Jei reikia išvalyti gaminio vidų, kreipkitės į artimiausią „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą (ši paslauga yra mokama).

Saugos priemonės

Dėmesio

ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE

Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO. (ARBA GALINĖS DALIES)

NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS.

PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa.

Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga.

Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir technine priežiūra.

Simboliai

Įspėjimas

Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.

Dėmesio

Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.

Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama.

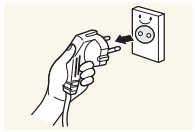
Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų.

Valymas

— Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.

— Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.

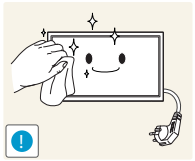
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.



1 Išjunkite gaminį ir kompiuterį.

2 Atjunkite maitinimo laidą nuo gaminio.

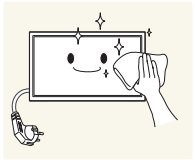
— Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



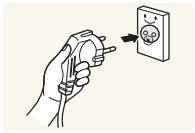
3 Jei reikia nuvalyti gaminio ekraną, užpurkškite LCD valymo priemonės ant minkštos šluostės. Šia šluoste nuvalykite dėmes.

— Valymo priemonė ar šluostė su abrazyvinėmis dalelėmis gali sugadinti jutiklinį ekraną.

- Valymo priemonės nepurkškite tiesiai ant jutiklinio ekrano. Valymo priemonė gali įsigerti į jutiklinį ekraną.



4 Norėdami nuvalyti gaminio korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą šluostę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.



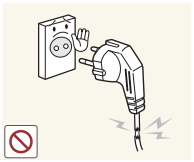
5 Baigę valyti prijunkite maitinimo laidą prie gaminio.

6 Įjunkite gaminį ir kompiuterį.

Elektra ir saugumas

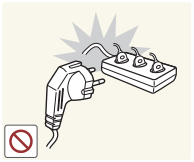
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Įspėjimas



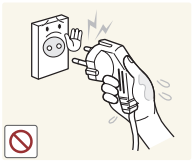
Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

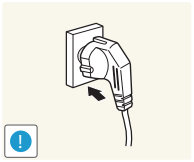


Nenaudokite keleto gaminių, įjungtų į vieną maitinimo lizdą.

- Dėl perkaitusių maitinimo lizdų gali kilti gaisras.

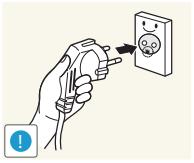


Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



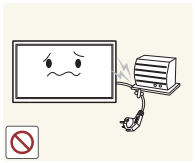
Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nesaugaus ryšio gali kilti gaisras.



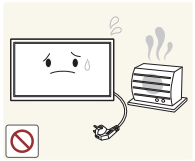
Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

- Galite patirti elektros iškrovą arba susižeisti.



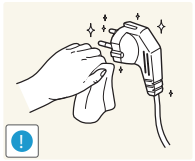
Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nepalikite maitinimo laido po sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

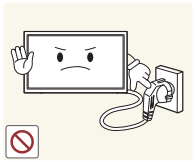
- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Aplink maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą susikaupusias dulkes valykite sausa servetėle.

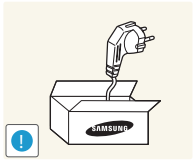
- Gali kilti gaisras.

Dėmesio



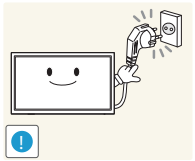
Neištraukite maitinimo laido, kol gaminį naudojate.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



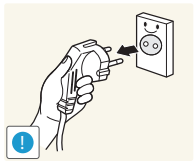
Naudokite tik „Samsung“ maitinimo laidą, kurį gavote su gaminiu. Nenaudokite maitinimo laido kištuko su kitais gaminiais.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Kai iškyla problema, maitinimo laidas turi būti ištrauktas norint nutraukti gaminio maitinimą.



Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

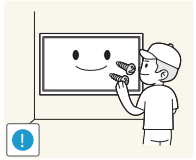
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Diegimas

Įspėjimas

Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Gali kilti gaisras.

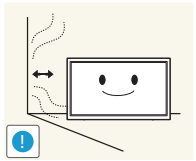


Sieninį laikiklį leiskite pritvirtinti technikui.

- Nekvalifikuotas asmuo montuodamas gali susižeisti.
- Montuokite tik tam pritaikytose spintose.

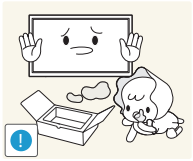
Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Montuokite gaminį mažiausiai 10 cm nuo sienos, kad liktų vietos ventiliacijai.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.

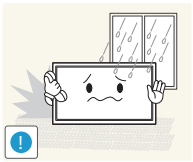


Plastikinę pakuotę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.

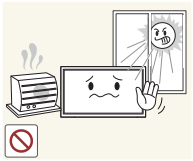
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.)

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



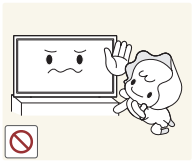
Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.

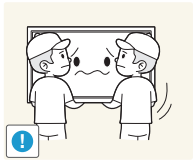


Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.
- Kadangi gaminio priekinė dalis yra sunki, montuokite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.

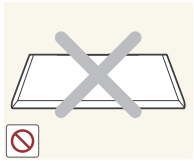
Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojos pupelių aliejus, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Dėmesio



Keldami nenumeskite gaminio.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

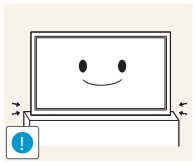


Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.

Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai pastatykite gaminį.

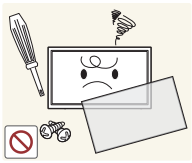
- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje vietoje arba oro uoste ar traukinių stotyje, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

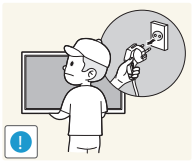
Veikimas

Įspėjimas



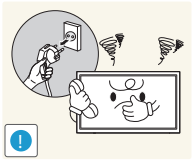
Gaminiu teka aukšta įtampa. Niekada patys neardykite, netaisykite ar neatlikite gaminio pakeitimų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.



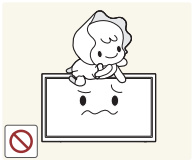
Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus laidus.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



Jei gaminys skleidžia keistus garsus, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

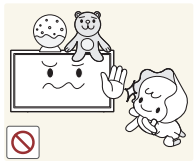


Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Vaikai gali stipriai susižeisti.

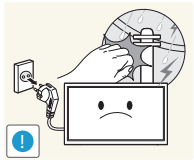
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte išorinį korpusą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Jei toliau naudosite gaminį, gali kilti gaisras ar elektros iškrova.



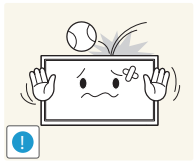
Ant gaminio viršaus nepalikite sunkių ar vaikų mėgstamų daiktų (žaislų, saldumynų ir pan.).

- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislus ar saldumynus ir stipriai sužeisti.



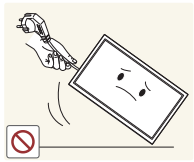
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



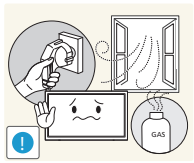
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



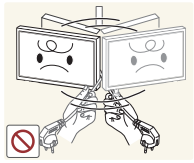
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



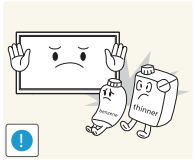
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



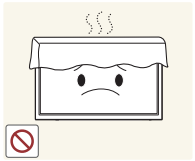
Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



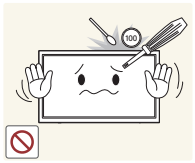
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.



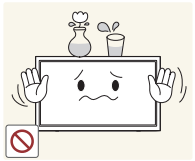
Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar lengvai užsidegančių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminį (pro ventiliacijos angą ar įvesties / išvesties prievadus ir pan.).

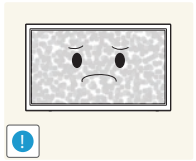
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.



Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

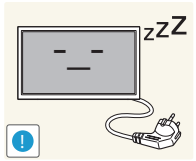
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Dėmesio



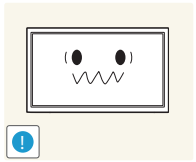
Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Įjunkite energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą, jei gaminio nenaudosite ilgą laiką.



Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Dėl susikaupusių dulkių ir karščio gali kilti gaisras, įvykti elektros nuotėkis ar iškrova.

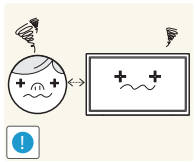


Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

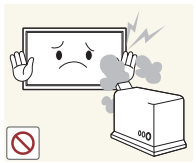
- Jūsų regėjimas gali pablogėti.

Nelaikykite gaminio apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti arba sužeisti.

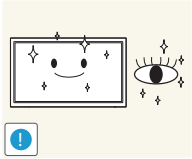


Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.



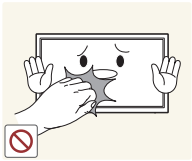
Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.

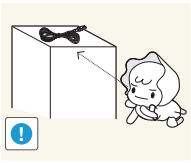


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

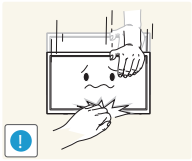
- Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.



Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

- Įstrigus rankai ar pirštui galite susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

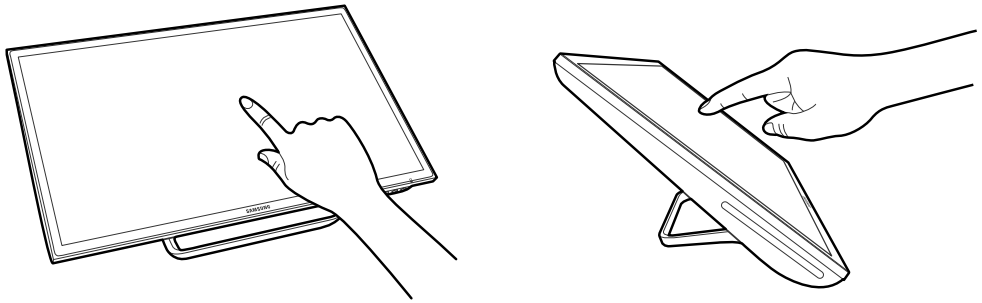
- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

Tinkama laikysena naudojantis gaminiu

Naudokitės gaminiu tinkamai sėdėdami:

- Ištiesinkite nugarą.
- Stenkitės, kad tarp akių ir ekrano liktų 45–50 cm atstumas, ir žiūrėkite šiek tiek žemyn į ekraną. Nukreipkite akis tiesiai į ekraną.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite dilbius statmenai žastams taip, kad dilbiai būtų tame pačiame lygyje kaip delnais žemyn nukreiptos plaštakos.
- Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
- Sureguliuokite gaminio aukštį, kad galėtumėte sulenkti kelius 90 laipsnių kampu ar daugiau, sėdėkite kulnais siekdami grindis, o rankas laikykite žemiau širdies lygio.

Gaminio pakreipimas



Gaminį naudotojui pageidaujant galima pakreipti. Pasirinkus tam tikrą kampą dėl išorinio šviesos šaltinio gali atsirasti šviesos atspindžių. Siekiant sumažinti atspindžių galimybę gaminį rekomenduojama naudoti stačią. Paliesta vieta gali būti rodoma netiksliai ir priklauso nuo naudotojo akių lygio.

— Paliestą vietą tiksliai matysite, jei jūsų akių lygis sutaps su paliesta vieta ekrane.

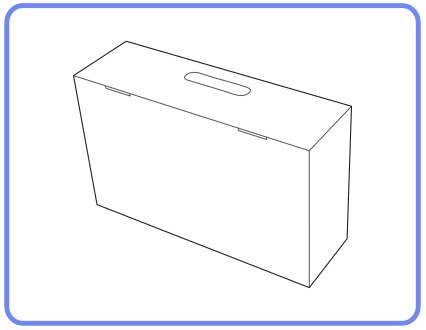
02 skyrius
Pasiruošimas

Turinio tikrinimas

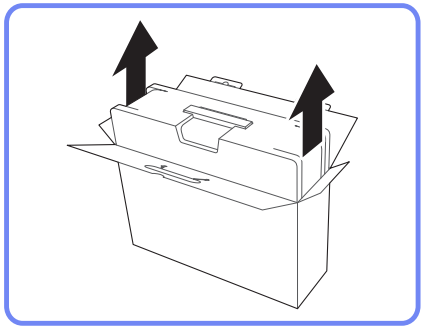
Išėmimas iš pakuotės

— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

1 Atidarykite pakuotės dėžę. Atidarydami pakuotę aštriu įrankiu stenkitės nepažeisti gaminio.

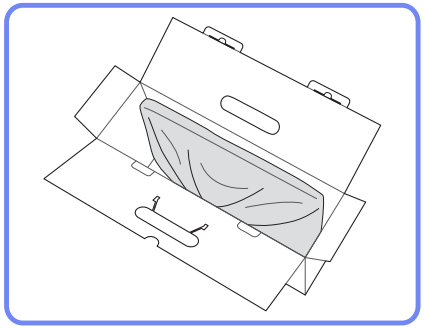


2 Ištraukite polistirolą iš gaminio.



3 Patikrinkite, ar yra visos sudedamosios dalys, ir nuimkite polistireną ir plastikinį maišelį.

— Šis paveikslėlis yra tik pavyzdys.

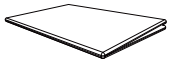


4 Laikykite dėžę sausoje patalpoje, kad ateityje ją būtų galima panaudoti gaminiui gabenti.

Sudedamųjų dalių tikrinimas

- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys ir atskirai parduodamos prekės gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.
- Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.

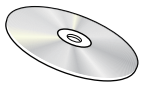
Sudedamosios dalys



Greito parengimo vadovas

Garantijos kortelė

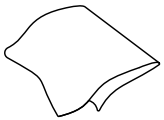
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



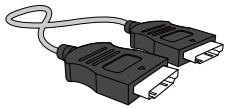
Vartotojo instrukcija

Maitinimo laidas (p.33)

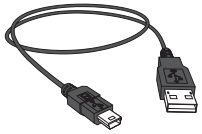
Nuolatinės srovės adapteris



Valymo servetėlė



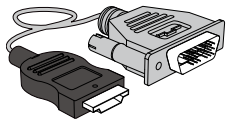
HDMI laidas (p.31)



USB (PC) laidas (p.22)

Atskirai parduodami priedai

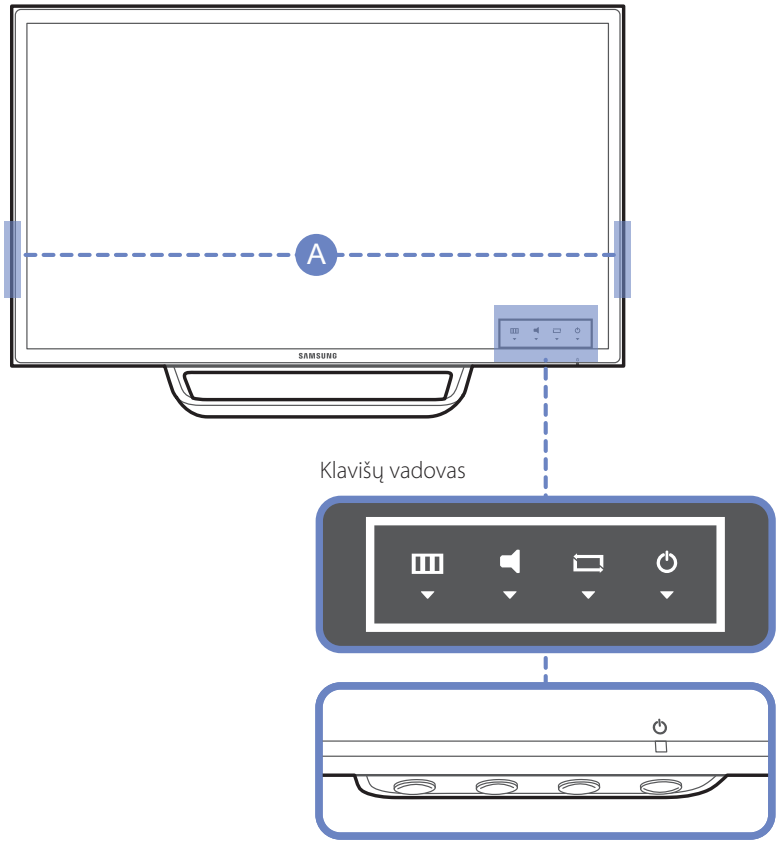
- Toliau išvardytas prekes galima įsigyti artimiausioje platintojo parduotuvėje.



HDMI-DVI laidas (p.32)

Dalys

Priekiniai mygtukai

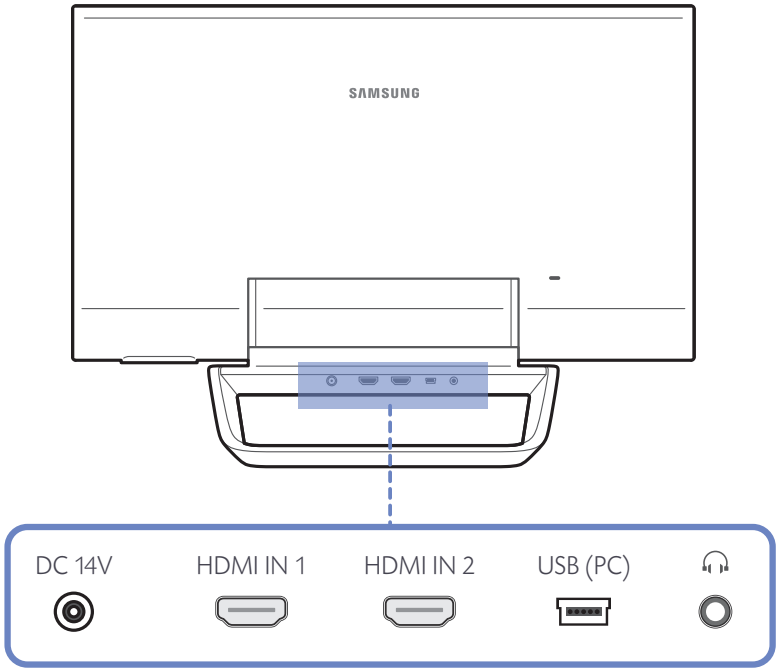


— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

Piktogramos	Aprašymas
	Ekrane bus parodytas meniu puslapis.
	Ekrane bus parodytas garsumo valdymo meniu puslapis.
	Galėsite pakeisti įvesties šaltinį (**HDMI 1** ar **HDMI 2**).
	Įjungia ir išjungia maitinimą. Maitinimo indikatorius degs, kai gaminys veiks įprastai. — Jei reikia daugiau informacijos apie energijos taupymo funkciją, žr. gaminio techninių duomenų dalį „Energijos taupymo funkcija (p. 46)“. — Kad sumažintumėte elektros energijos sąnaudas, geriausia ištraukti maitinimo laidą, jei nenaudojate gaminio ilgą laiką.
A **Garsiakalbis**	Šaltinio įrenginį prie gaminio prijunkite naudodami HDMI laidą, kad būtų leidžiamas garsas. — Garsiakalbiai yra abiejose gaminio šonuose.

Galinė pusė

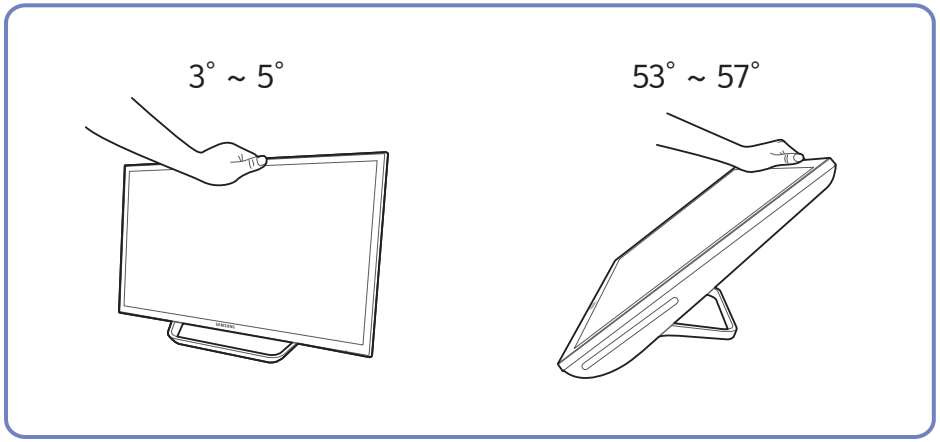


— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Prievadas	Aprašymas
DC 14V	Prijungiama prie nuolatinės srovės adapterio.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Prijunkite prie šaltinio įrenginio naudodami HDMI arba HDMI-DVI laidą.
USB (PC)	Jei norite naudotis gaminio lietimo funkcija, naudodami su gaminiu gautą USB (PC) laidą gaminio USB (PC) prievadą sujunkite su kompiuterio USB prievadu. — Prie šio prievado galima prijungti tik kompiuterį.
	Prijungiamas šaltinio įrenginio garsas.

Gaminio pokrypio reguliavimas

Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



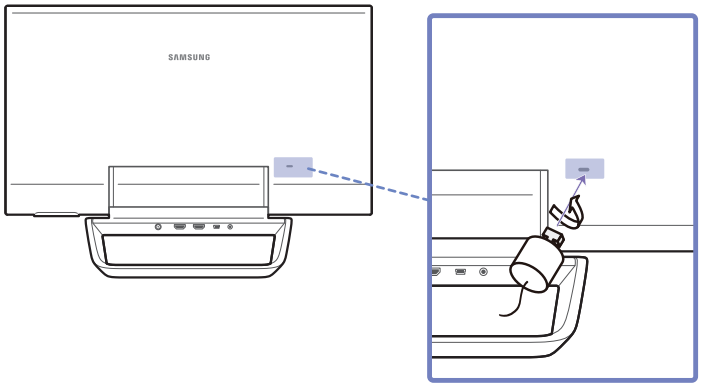
- Galima reguliuoti gaminio pokrypį.
- Suimkite gaminį ranka per vidurį už viršutinės dalies, tada jį pastumkite ar patraukite, kad pakreiptumėte.

Nuo vagystės apsaugantis užraktas

— Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose.

— Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.

Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.



1 Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.

2 Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.

3 Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.

4 Užfiksuokite užraktą.

- Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
- Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
- Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

03 skyrius
MagicTune Touch naudojimas

Programa **MagicTune Touch** yra skirta monitoriui valdyti. Ši programa suteikia galimybę patogiai valdyti monitorių ir reguliuoti ekrano ryškumą ar spalvas iš kompiuterio – nereikia naudoti mygtukų ant monitoriaus.

Apie MagicTune Touch

Programa **MagicTune Touch** yra skirta monitoriui valdyti. Ši programa suteikia galimybę patogiai valdyti monitorių ir reguliuoti ekrano ryškumą ar spalvas iš kompiuterio – nereikia naudoti mygtukų ant monitoriaus.

Jei ekranas valdomas naudojant **MagicTune Touch**, kai sujungiami keli monitoriai, vaizdo kokybė reguliuojama tik tame monitoriuje, kuriame rodomas **MagicTune Touch** ekranas. Jei norite reguliuoti kito monitoriaus vaizdo kokybę, perkelkite **MagicTune Touch** ekraną į reikiamą monitorių ir sureguliuokite ekrano parametrus.

— Gaminio ekrane rodomu meniu nėra galimybės naudotis, kai veikia programa **MagicTune Touch**.

— Jei reikia daugiau informacijos, žr. programos **MagicTune Touch** naudotojo vadovą.

Reikalavimai

Jei norite naudotis **MagicTune Touch**, būtinos toliau nurodytos sąlygos.

- „Windows 7“ ar „Windows 8“ (32 bitų / 64 bitų)
- „OS X 10.6“ ar „OS X 10.7“
- „Samsung“ monitorius

1 MagicTune Touch diegimas ir šalinimas („Windows“)

Diegimas

1 Paleiskite **MagicTune Touch** diegimo programą iš diegimo CD disko.

— Jei pagrindiniame ekrane nepasirodo programinės įrangos diegimo iškylantysis langas, eikite į skirtuką **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual** → **MagicTuneTouch** ir paleiskite vykdomąjį failą **MagicTuneTouch**.

2 Pasirinkite diegimo kalbą. Tada vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įdiekite programą.

3 Baigus diegti darbalaukyje ir užduočių juostoje sukuriama **MagicTune Touch** piktograma.

— Jei vykdymo piktograma neparodoma, spustelėkite F5 klavišą (Atnaujinti).

Programos pašalinimas

1 Meniu „Pradėti“ eikite į skirtuką **Parametrai** → **Valdymo skydas** ir dukart spustelėkite **Įtraukti ar pašalinti programas**.

2 Sąraše pasirinkite **MagicTune Touch** ir spustelėkite **Keisti / šalinti**.

MagicTune Touch diegimas („Mac“)

Diegimas

1 Iš diegimo CD disko paleiskite **Index_for_Mac.html**.

2 Pasirinkite **MagicTune Touch**.

— Jei pagrindiniame ekrane nepasirodo programinės įrangos diegimo iškylantysis langas, eikite į skirtuką **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **MagicTuneTouch**.

3 Bus parodytas aplankas, kuriame yra diegimo programa.

4 Pasirinkite **MagicTuneTouch.dmg** ir paleiskite diegimo programą.

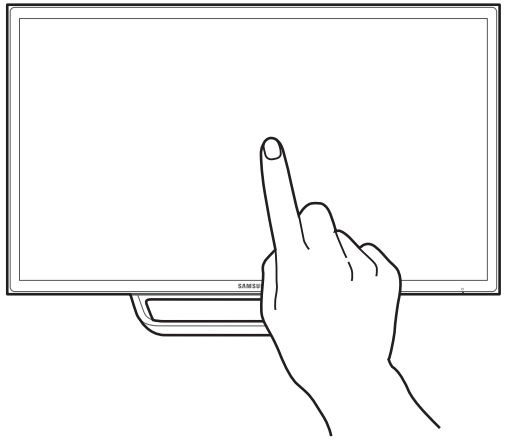
5 Pasirinkite diegimo kalbą. Tada vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įdiekite programą.

04 skyrius
Monitoriaus su jutikliniu ekranu naudojimas

Nenaudodami įvesties įrenginio, pavyzdžiui, klaviatūros ar pelės, kompiuterį galite valdyti liesdami ekraną.

Monitorius su jutikliniu ekranu

Nenaudodami įvesties įrenginio, pavyzdžiui, klaviatūros ar pelės, kompiuterį galite valdyti liesdami ekraną. Jutiklinis ekranas veikia aptikdamas labai silpną elektros srovę, kuri teka jūsų kūnu (talpinės varžos ekranas). Ekraną būtinai lieskite piršto galiuku.



Reikalavimai

Jei norite naudotis monitoriumi su jutikliniu ekranu, būtinos toliau nurodytos sąlygos.

- „Windows 7“ ar „Windows 8“ (32 bitų / 64 bitų)

  — Šis jutiklinis monitorius yra pritaikytas naudoti su „Windows 8 Metro“ vartotojo sąsaja.
- „OS X 10.6“ ar „OS X 10.7“
- „Samsung“ monitorius

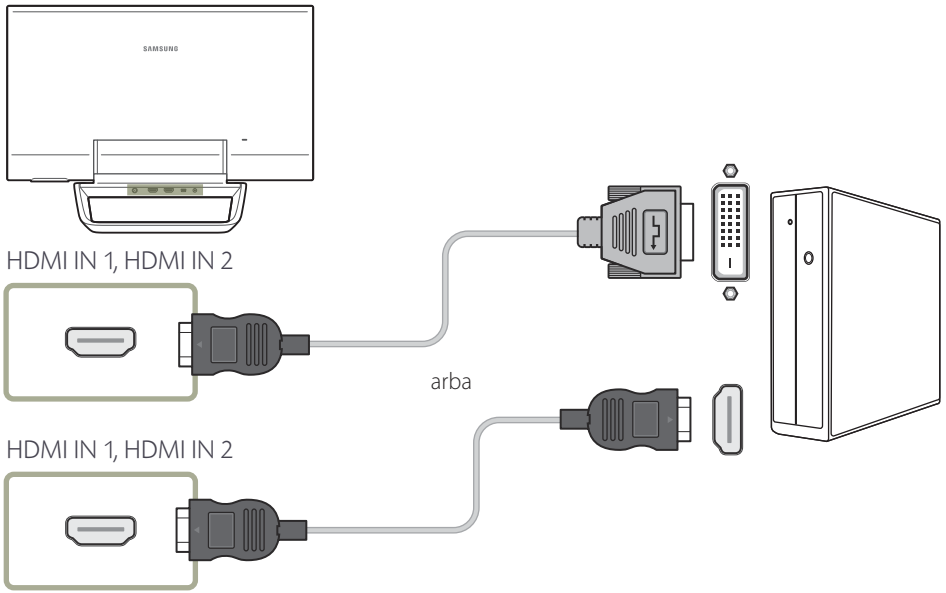
Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite toliau pateikiamą informaciją

- Būtinai pasirūpinkite, kad prie ekrano nesiliestų jokios įelektrintos medžiagos. Susidarius statiniam krūviui ekranas gali veikti netinkamai.
- Liesdami jutiklinį ekraną piršto galiuku nespauskite per stipriai. Liesdami ekraną nenaudokite aštrių daiktų. Ekranas gali įskilti arba būti sugadintas.
- Nelieskite ekrano mūvėdami pirštines, nešvariais pirštais ar naudodami tokius aštrius daiktus kaip nagas ar šratinuko galas. Ekranas gali veikti netinkamai.
- Būtinai pasirūpinkite, kad ant ekrano nepatektų drėgmės. Gali netinkamai veikti lietimo jutiklis.
- Jei ilgai rodomas nejudantis vaizdas, vaizdas gali išlikti arba atsirasti dėmių (pablogės vaizdo kokybė). Ekraną išjunkite, kai jo nenaudojate.
- Palaikoma iki 10 lietimo taškų.

Monitoriaus su jutikliniu ekranu prijungimas

Jungimas prie AK

1 Kompiuterį prie gaminio prijunkite naudodami HDMI ar HDMI-DVI laidą.

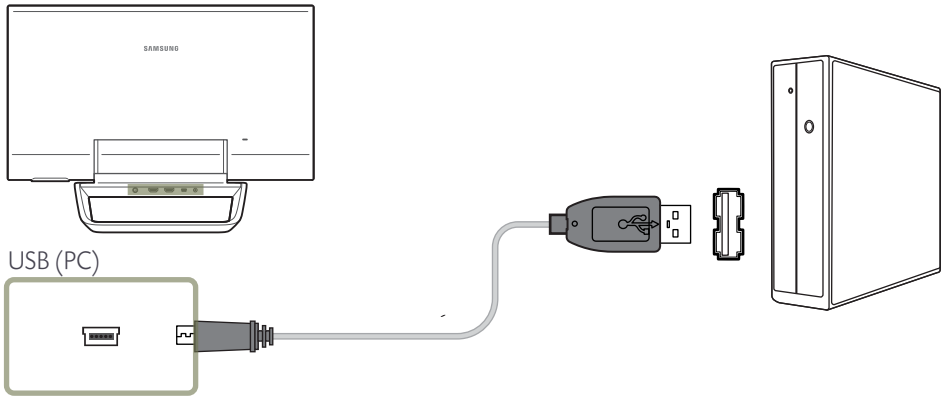


2 Nuolatinės srovės adapterį prijunkite prie gaminio ir maitinimo lizdo.

3 Prijungus maitinimo šaltinį gaminys automatiškai aptinka ir įjungia prijungtą įvesties šaltinį.

— Jei rodomas tuščias ekranas, gaminį išjunkite ir vėl įjunkite.

4 USB (PC) laidu sujunkite gaminio **USB (PC)** prievadą su kompiuterio USB prievadu.



Nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio prijungimas

Nešiojamąjį ar planšetinį kompiuterį prie gaminio prijunkite tokiu pat būdu, kaip ir stalinį kompiuterį.

- Jei prijungus nešiojamąjį ar planšetinį kompiuterį neveikia monitoriaus jutiklinis ekranas

  — Pirmiausia vadovaudamiesi prijungimo būdo nurodymais prijunkite HDMI laidą. Tada prijunkite USB (PC) laidą.

  — Jei prijungus visus laidus jutiklinis ekranas vis tiek neveikia, atjunkite ir dar kartą prijunkite USB (PC) laidą.

Monitoriaus su jutikliniu ekranu parametrų konfigūravimas

Norėdami tinkamai naudotis gaminio lietimo funkcija sistemoje „Windows“, eikite į skirtuką **„Tablet PC“ parametrai** ir atlikite gaminio kalibravimą.

— Prieš konfigūruodami toliau nurodytus parametrus pirmiausia prijunkite monitorių su jutikliniu ekranu.

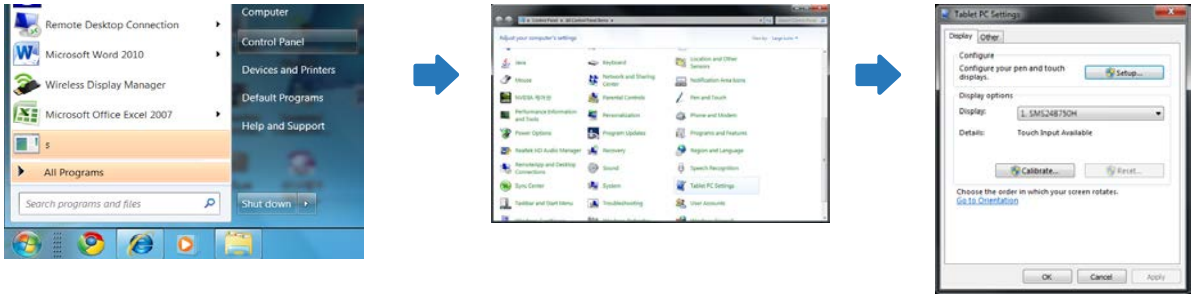
Prieiga prie kalibravimo meniu

Eikite į skirtuką **„Tablet PC“ parametrai** naudodami tinkamą būdą pagal sistemos konfigūraciją, kaip parodyta toliau.

Puslapio atidarymas per sistemos „Windows 7“ parinktį „Tablet PC“ parametrai

Eikite į skirtuką **Valdymo skydas** ⟶ **„Tablet PC“ parametrai**. (Atlikite gaminio kalibravimą atsižvelgdami į dalį „Kalibravimas“ p. 25.)

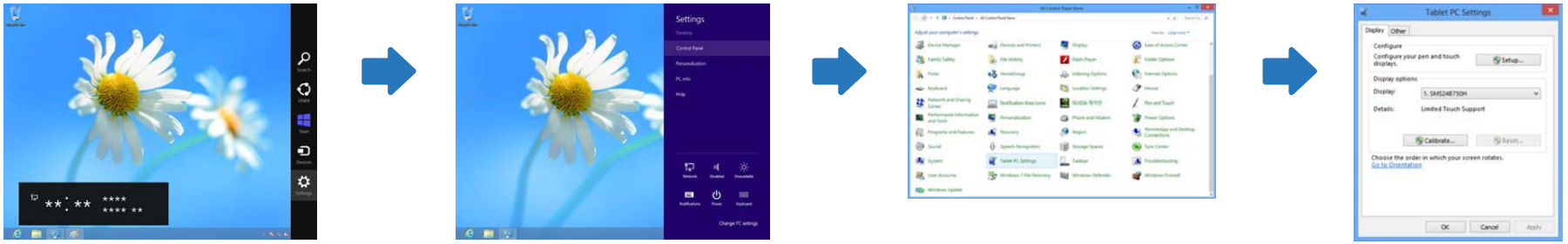
— Jei parinkties **„Tablet PC“ parametrai** nėra **Valdymo skyde**, parinkties **„Tablet PC“ parametrai** ieškokite naudodami skirtuką **Ieškoti valdymo skyde**.



Puslapio atidarymas per sistemos „Windows 8“ parinktį „Tablet PC“ parametrai

Eikite į skirtuką **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **„Tablet PC“ parametrai**. (Atlikite gaminio kalibravimą atsižvelgdami į dalį „Kalibravimas“ p. 25.)

— Jei parinkties **„Tablet PC“ parametrai** nėra **Valdymo skyde**, parinkties **„Tablet PC“ parametrai** ieškokite naudodami skirtuką **Ieškoti valdymo skyde**.

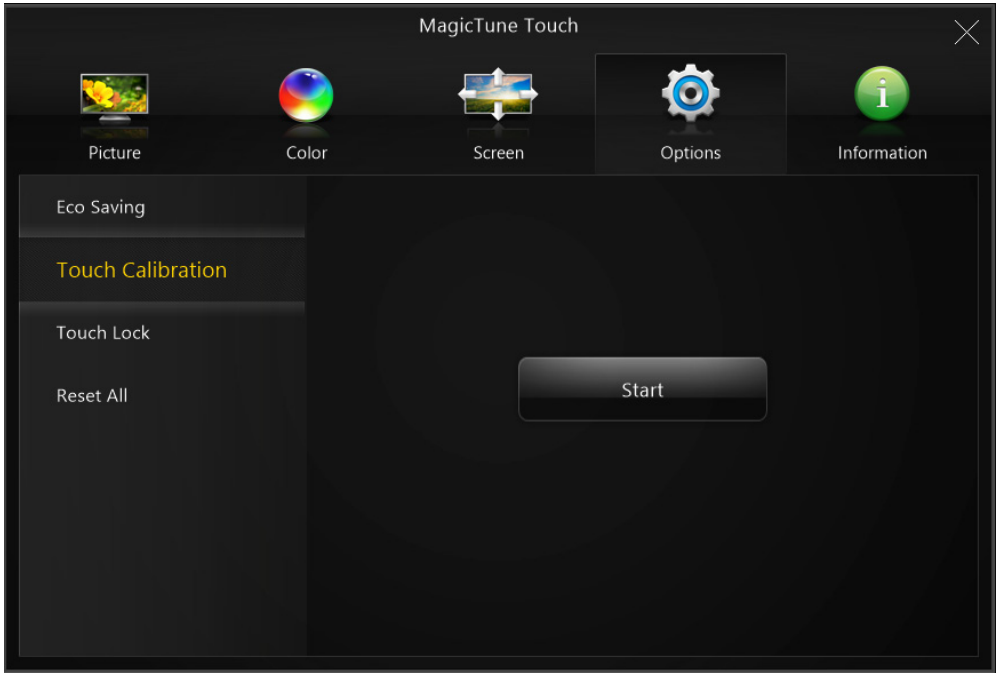


Prieiga prie kalibravimo meniu iš MagicTune Touch

— Toliau nurodytas būdas taikomas sistemai „Windows 8“. Tas pats būdas taikomas sistemoms „Windows 7“ ir „Windows 8“.

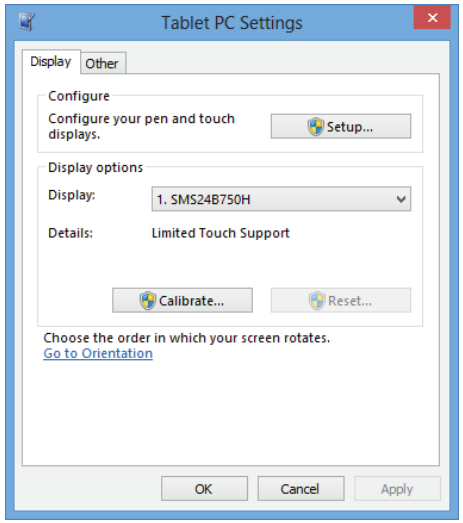
1 Paleiskite **MagicTune Touch**.

2 Pasirinkite **Touch Calibration** iš skirtuko **Options**. Pasirinkite **Start**.



3 Bus parodytas toliau pateiktas puslapis.

(Atlikite gaminio kalibravimą atsižvelgdami į dalį „Kalibravimas“ p. 25.)



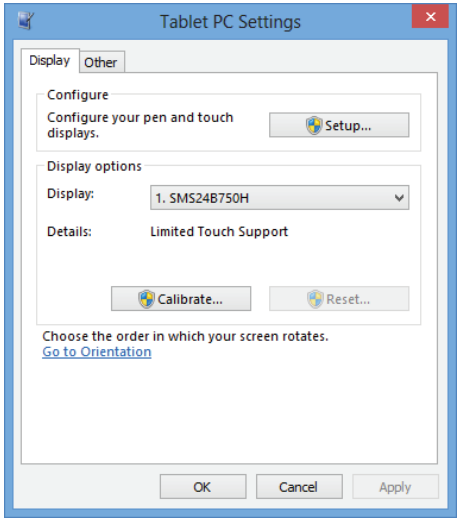
Kalibravimas

— Toliau pateikiami nurodymai skirti sistemai „Windows 8“. Tas pats nustatymo būdas taikomas ir „Windows 7“, ir „Windows 8“.

— Pakeitus vaizdo dydį arba perjungus PC/AV režimą naudojantis ekrane rodomu meniu monitorių gali tekti dar kartą sukalibruoti.

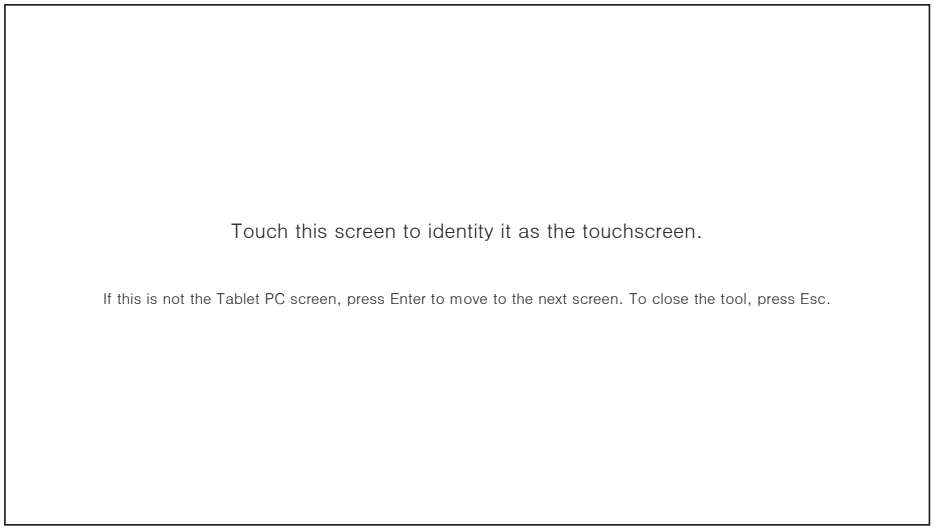
— Įvykus klaidai kalibruojant, eikite į skirtuką **„Tablet PC“ parametrai** ⟶ puslapį **Rodymas**. Bakstelėkite **Nustatyti iš naujo** ir atlikite kalibravimą dar kartą.

1 Skirtuko **Ekranas** dalyje **Konfigūruoti** pasirinkite **Sąranka**.

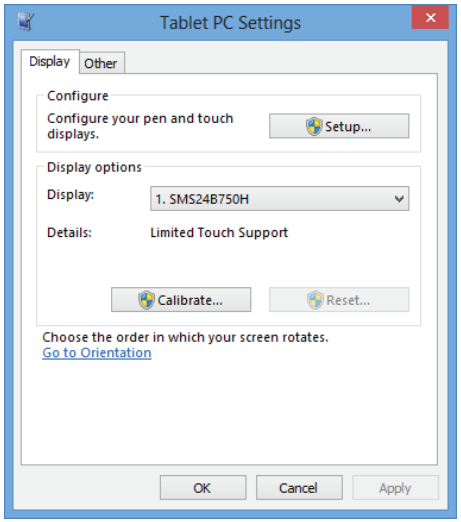


2 Pirštu palieskite gaminio ekrane rodomą puslapį.

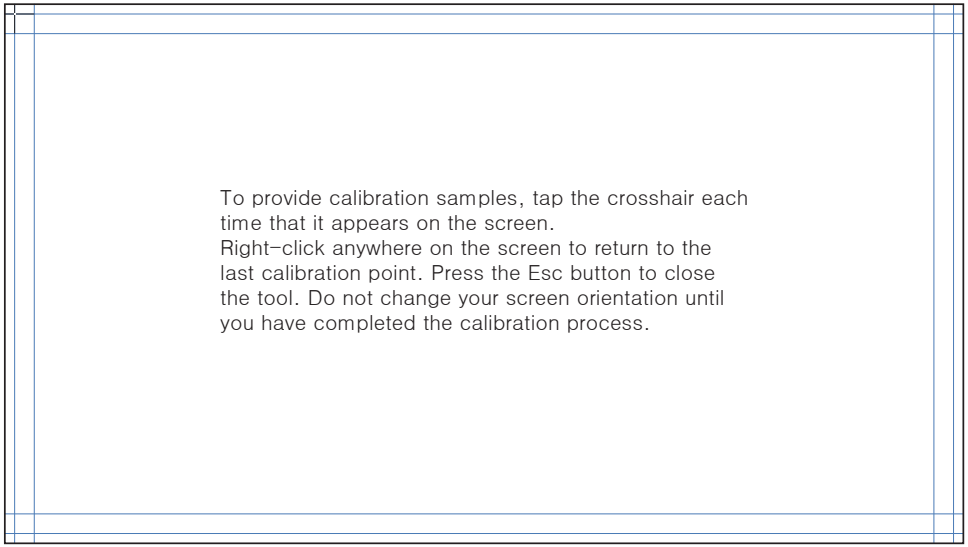
— Jei naudojamas dviejų ekranų monitorių režimas: Jei gaminyje nerodomas toliau pateikiamas puslapis, kad jis būtų parodytas, paspauskite klavišą „Enter“.


Touch this screen to identity it as the touchscreen.
If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

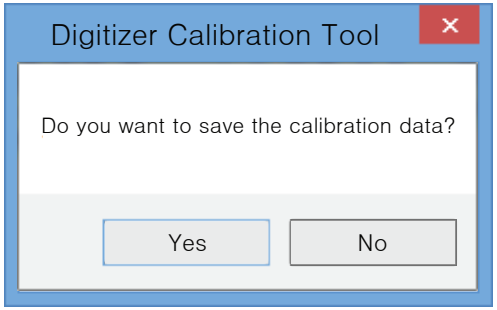
3 Dalyje **Ekrano parinktys** ties parinktimi **Ekranas** pasirinkite gaminį. Tada pasirinkite **Kalibruoti**.



4 Vadovaudamiesi ekrane pateikiamais nurodymais atlikite kalibravimą, kaip parodyta paveikslėlyje.

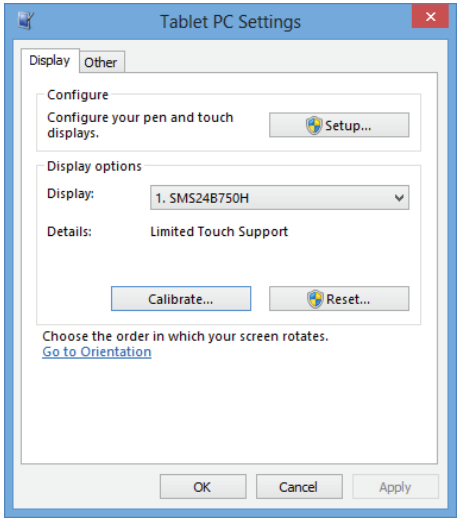

To provide calibration samples, tap the crosshair each time that it appears on the screen.
Right-click anywhere on the screen to return to the last calibration point. Press the Esc button to close the tool. Do not change your screen orientation until you have completed the calibration process.

5 Atlikus kalibravimą pasirodys pranešimas **Ar norite įrašyti kalibravimo duomenis?**. Pasirinkite **Taip**, kad pakeitimus išsaugotumėte.



6 Monitorius su jutikliniu ekranu sėkmingai sukalibruotas.

— Pasirinkus **Nustatyti iš naujo** kalibravimo duomenys bus pašalinti.



Monitoriaus su jutikliniu ekranu parametrų konfigūravimas „Mac“ kompiuteryje

Jei norite naudotis gaminio jutiklinio ekrano funkcijomis iš „Mac“ kompiuterio, būtinai įdiekite reikiamą programą, kaip nurodoma toliau.

— Programą rasite pridedamame CD diske. Jei reikia daugiau informacijos apie naujausią programą ar techninę pagalbą, eikite į „Samsung Electronics“ svetainę (www.samsung.com).

Touch Base diegimas

Ši programa reikalinga norint naudotis pagrindine gaminio lietimo funkcija ir vaizdo artinimo / tolinimo gestais.

1 Iš diegimo CD disko paleiskite **Index_for_Mac.html**.

2 Pasirinkite **Touch Base**.

— Jei pagrindiniame ekrane nepasirodo programinės įrangos diegimo iškylantysis langas, eikite į skirtuką **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual_mac** ⟶ **Touch Base**.

3 Bus parodytas aplankas, kuriame yra diegimo programa.

4 Pasirinkite **updd.dmg** ir paleiskite diegimo programą.

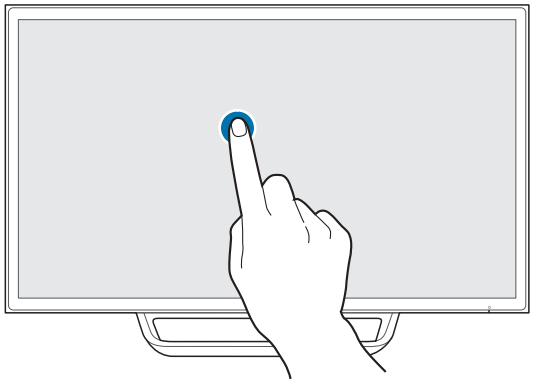
5 Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įdiekite programą.

Ekrano valdymas

Pagrindinės lietimo funkcijos

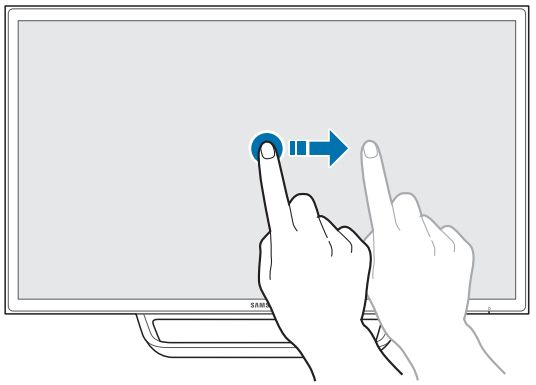
Valdymo būdas yra toks pat, kaip naudojantis pele

Bakstelėjimas



Jei norite pasirinkti funkciją ar meniu elementą, jį švelniai bakstelėkite ekrane. Tai labai panašu į spustelėjimą pelės klavišu.

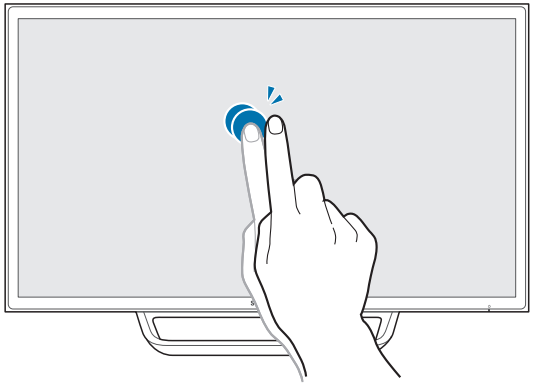
Vilkimas



Jei norite judėti peržiūrėdami tinklalapį, žemėlapį ar galeriją, vilkite reikiama kryptimi.

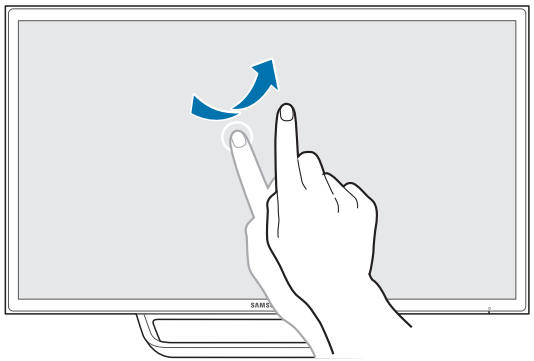
Tai labai panašu į vilkimą pele.

Bakstelėjimas dukart



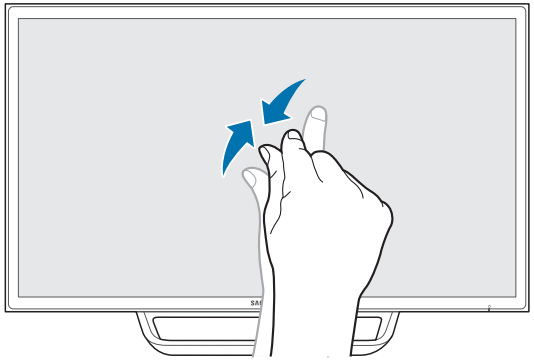
Jei norite paleisti pasirinktą programą, bakstelėkite ją dukart. Tai labai panašu į spustelėjimą dukart pelės klavišu.

Brūkštelėjimas



Jei peržiūrėdami tinklalapį ar galeriją norite pereiti į ankstesnį ar kitą puslapį, brūkštelėkite pirštu, kaip parodyta paveikslėlyje.

Mastelio didinimas ar mažinimas



Jei peržiūrėdami tinklalapį, žemėlapį ar galeriją norite padidinti ar sumažinti mastelį, gnybkite pirštais, kaip parodyta paveikslėlyje.

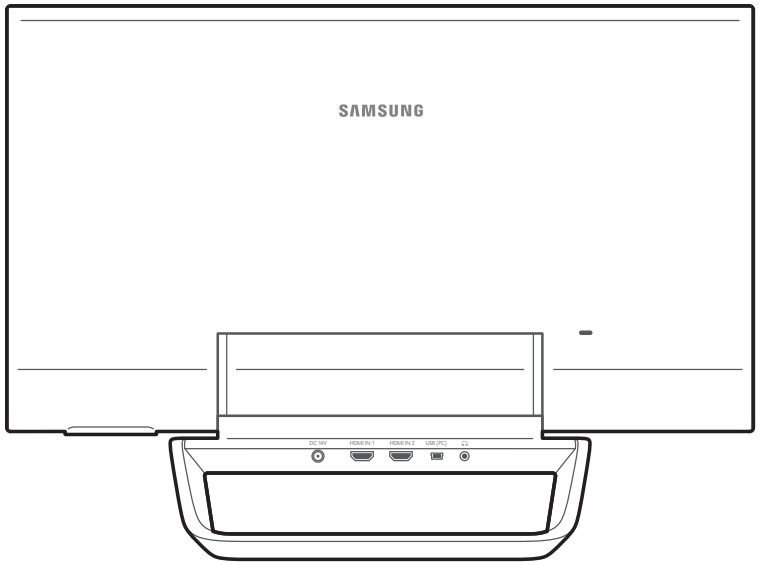
Pastabos

- Jei norite padidinti jutiklinės įvesties tikslumą, padidinkite šriftą ar piktogramas.
- Pelę galima naudoti, kai reikia tiksliau pasirinkti ar įvestį.

05 skyrius
Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant

Prieš mėgindami prijungti gaminį prie kitų įrenginių, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.



Ką patikrinti prieš prijungiant

— Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją.
Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.

— Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus.
Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.

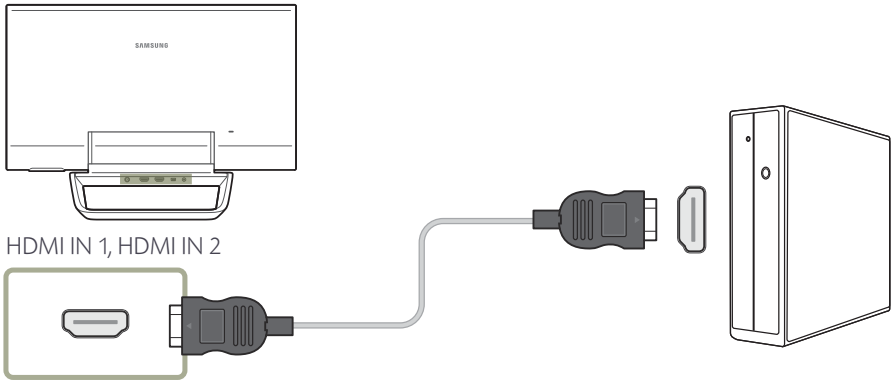
Prijungimas naudojant HDMI laidą

Yra keli būdai, kuriais šaltinio įrenginį galima prijungti prie gaminio.

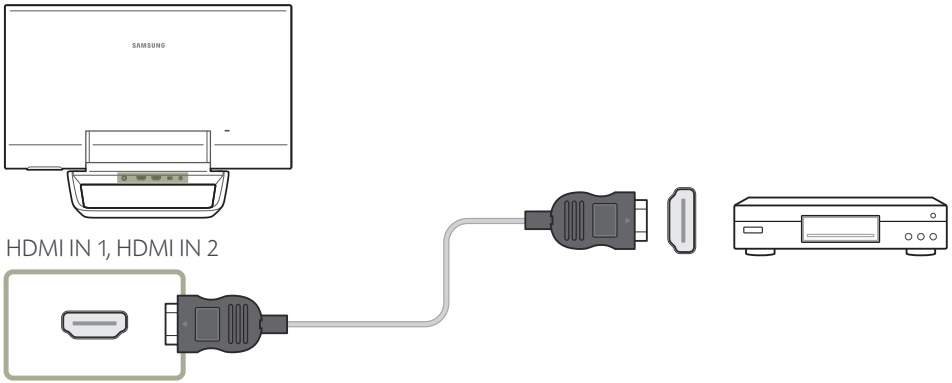
Atsižvelgdami į aplinką, kurioje naudojate gaminį, pasirinkite tinkamą būdą.

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

Jungimas prie AK



Jungimas prie vaizdo prietaiso



Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

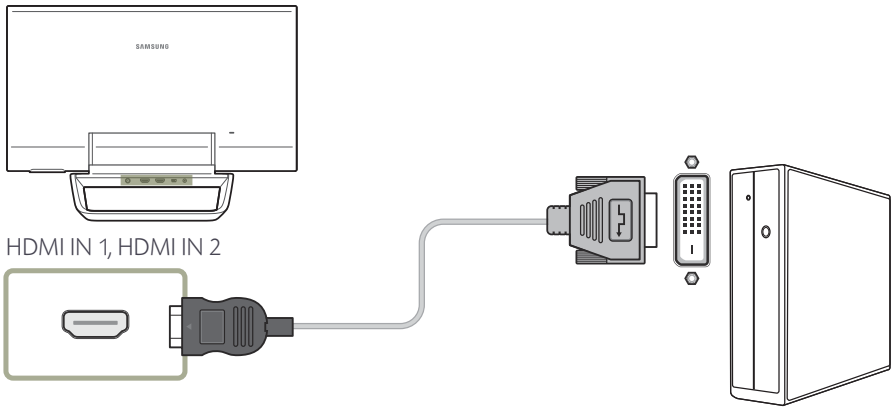
Yra keli būdai, kuriais šaltinio įrenginį galima prijungti prie gaminio.

Atsižvelgdami į aplinką, kurioje naudojate gaminį, pasirinkite tinkamą būdą.

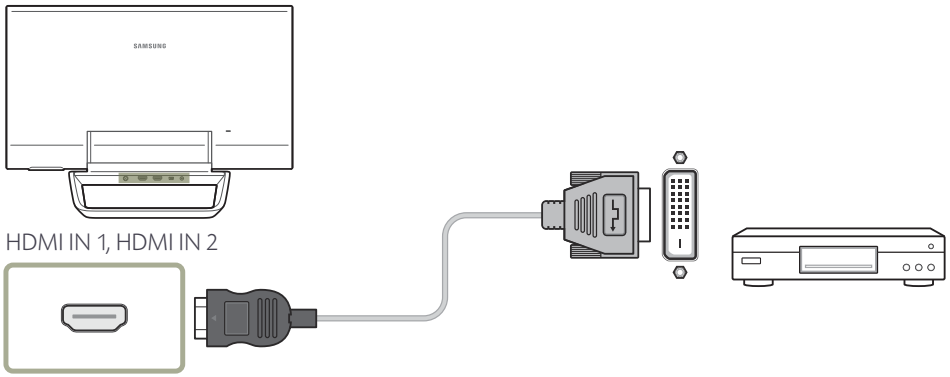
— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

— Jei HDMI-DVI laidas nepalaiko vaizdo ir garso signalų, reikia įjungti garso išvesties įrenginio garsą.

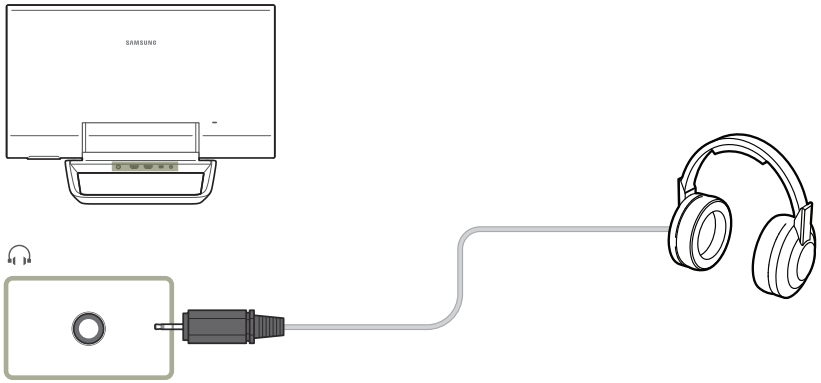
Jungimas prie AK



Jungimas prie vaizdo prietaiso

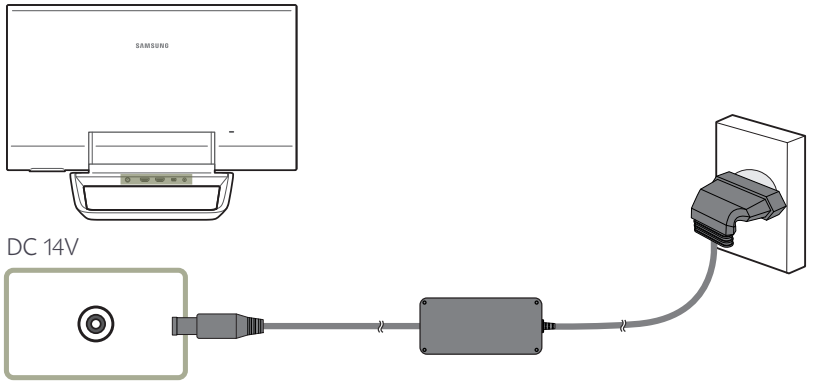


Prijungimas prie garso sistemos



Maitinimo prijungimas

Prijunkite maitinimo kabelį prie nuolatinės srovės maitinimo adapterio. Tada prie gaminio prijunkite adapterį.



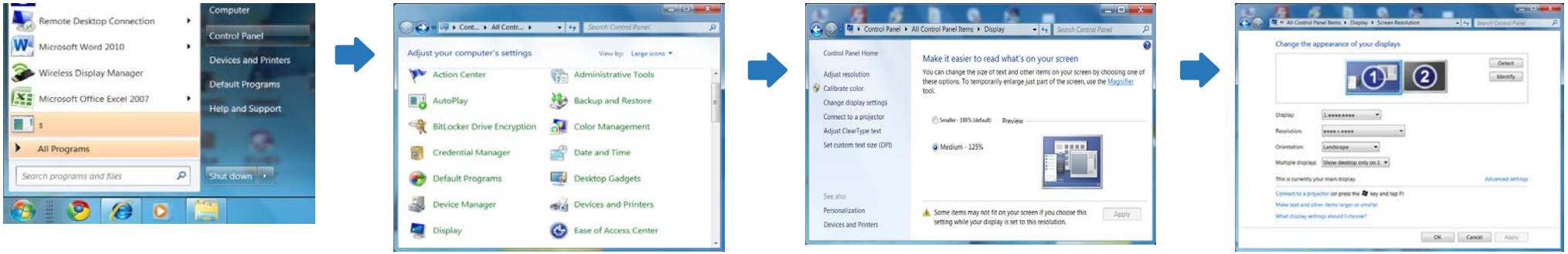
Raiškos keitimas

— Kad matytumėte optimalios kokybės vaizdą, kompiuterio valdymo skydelyje nustatykite skyrą ir atnaujinimo dažnį.

— Nepasirinkus optimalios skyros, TFT LCD ekrano vaizdo kokybė gali suprastėti.

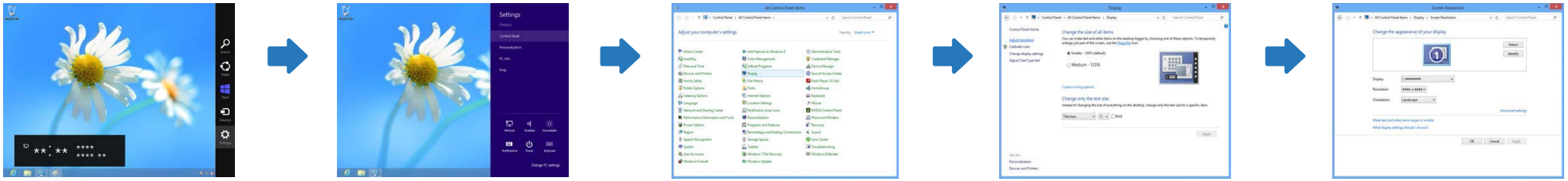
Skyros keitimas naudojant „Windows 7“

Eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



Skyros keitimas naudojant „Windows 8“

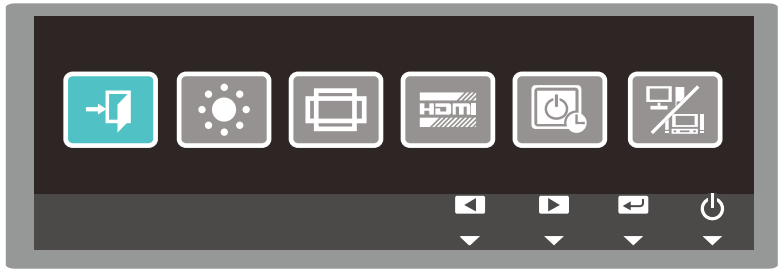
Eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



06 skyrius
Ekrane rodomas meniu

Ekrane rodomu meniu nėra galimybės naudotis, kai veikia programa **MagicTune Touch**.

Ekrane rodomo meniu išjungimas



Ekrane rodomą meniu galite išjungti atlikdami toliau pateikiamus veiksmus.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

1 Klavišų vadove bakstelėkite mygtuką [III].

2 Eikite į skirtuką [⏻] naudodami mygtukus [◀ ▶], tada bakstelėkite [↵].

3 Ekrane rodomas meniu uždaromas.

Šviesumo reguliavimas

Ekraną pašviesinti ar patamsinti galite atlikdami toliau pateikiamus veiksmus (diapazonas: 0-100).

Kuo didesnė reikšmė, tuo ekranas šviesesnis.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

1 Klavišų vadove bakstelėkite mygtuką [III].

2 Eikite į skirtuką [☼] naudodami mygtukus [◀ ▶], tada bakstelėkite [↵].

3 Naudodami mygtukus [− +] sureguliuokite reikšmę, tada bakstelėkite [↵].

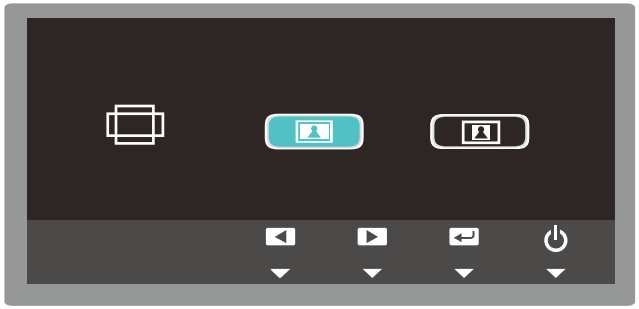
4 Pakeitimai pritaikomi, o ekrane rodomas meniu uždaromas.

Vaizdo dydžio keitimas

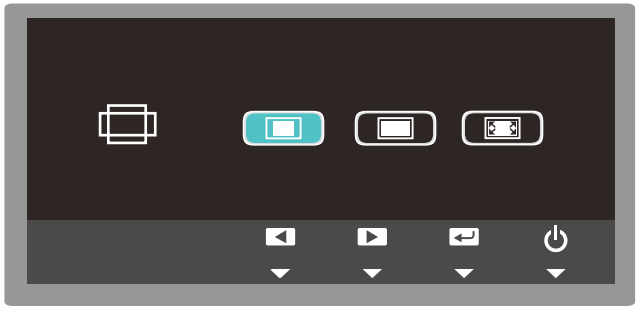
— Pakeitus vaizdo dydį monitorių gali tekti dar kartą sukalibruoti.

— Jei norite dar kartą sukalibruoti monitorių, skaitykite „Kalibravimas“, p. 25.

Kompiuterio režimu



AV režimu



Vaizdo dydį galite pakeisti atlikdami toliau pateikiamus veiksmus.

Rodomos parinktys priklauso nuo naudojamo kompiuterio ir AV režimų.

Jei reikia daugiau informacijos, kaip įjungti kompiuterio ar AV režimus, žr. p. 38.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

1 Klavišų vadove bakstelėkite mygtuką .

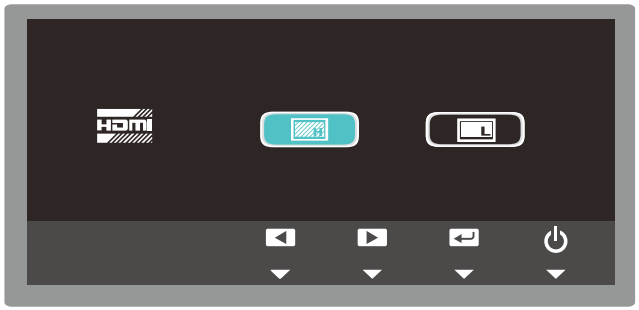
2 Eikite į skirtuką naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

3 Pereikite prie reikiamos parinkties naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

- Kompiuterio režimu
  : Vaizdas rodomas visame ekrane neatsižvelgiant į įvesties vaizdo formatą.
  : Rodomas vaizdas pagal įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- AV režimu
  : šis režimas tinka vaizdo įrašų turiniui arba įprastoms transliacijoms žiūrėti, kai vaizdo kraštinių santykis yra 4:3.
  : šis režimas tinka vaizdo įrašų turiniui arba plačiaekranėms transliacijoms žiūrėti, kai vaizdo kraštinių santykis yra 16:9.
  : Šiuo režimu vaizdas perteikiamas neapkarpant originalaus vaizdo.

4 Pakeitimai pritaikomi, o ekrane rodomas meniu uždaromas.

HDMI juodos spalvos lygio konfigūravimas



– Šiuo meniu galima naudotis tik tada, kai šaltinio įrenginys prijungtas HDMI laidu.

– Šis meniu su tam tikrais šaltinio įrenginiais gali būti nesuderinamas.

Jei DVD leistuvas arba televizijos priedėlis prie gaminio prijungiamas HDMI laidu, kontrastas ir spalvos gali suprastėti, o vaizdas ekrane patamsėti. Tokiu atveju vaizdo kokybę galima pagerinti sureguliuojant HDMI juodos spalvos lygį.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

1 Klavišų vadove bakstelėkite mygtuką .

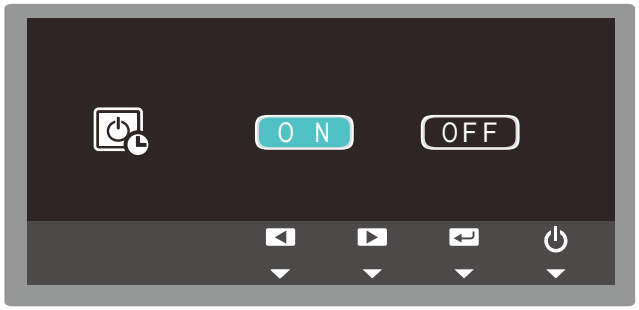
2 Eikite į skirtuką naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

3 Pereikite prie reikiamos parinkties naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

: Tamsesnių dalių ekrane skaistį nustatykite kaip normalų.
: Tamsiausių dalių ekrane skaistį nustatykite didesnį negu įprastą.

4 Pakeitimai pritaikomi, o ekrane rodomas meniu uždaromas.

Išjungimo laikmačio įjungimas ar išjungimas



– Kai išjungimo laikmatis įjungiamas, gaminys automatiškai išsijungia po 4 val. 4 val. parametrų keisti negalima.

Prireikus nustatykite, kad gaminys išsijungtų, atlikdami toliau pateikiamus veiksmus.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

1 Klavišų vadove bakstelėkite mygtuką .

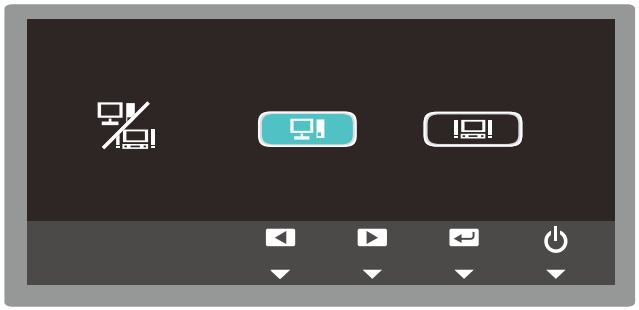
2 Eikite į skirtuką naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

3 Pereikite prie reikiamos parinkties naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

ON : Išjungimo laikmatis įjungiamas, kad gaminys būtų automatiškai išjungtas.
OFF : Išjungimo laikmatis išjungiamas, kad gaminys nebūtų automatiškai išjungtas.

4 Pakeitimai pritaikomi, o ekrane rodomas meniu uždaromas.

Kompiuterio ar AV režimų įjungimas



– Perjungus PC/AV režimą monitorių gali tekti dar kartą sukalibruoti.

– Jei norite dar kartą sukalibruoti monitorių, skaitykite „Kalibravimas“, p. 25.

Kompiuterio ar AV režimus įjunkite atsižvelgdami į prie gaminio prijungtą šaltinio įrenginį.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

1 Klavišų vadove bakstelėkite mygtuką .

2 Eikite į skirtuką naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

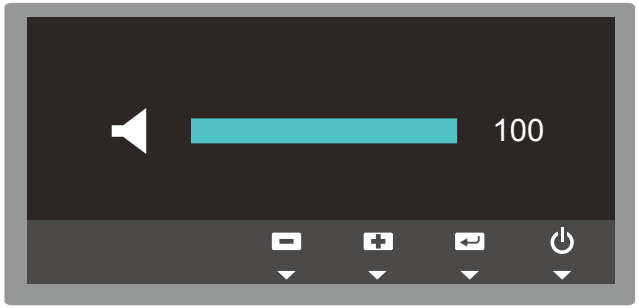
3 Pereikite prie reikiamos parinkties naudodami mygtukus , tada bakstelėkite .

: įjungti kompiuterio režimą. Šis režimas tinka kompiuteriui.

: įjungti AV režimą ir padidinti gaminyje rodomo vaizdo dydį. Šis režimas tinka filmų peržiūroms.

4 Pakeitimai pritaikomi, o ekrane rodomas meniu uždaromas.

Garsumo reguliavimas



Garsumą reguliuokite atlikdami toliau pateikiamus veiksmus.

— Paspauskite vieną iš keturių mygtukų (kitą nei maitinimo mygtukas), esančių gaminio apatiniame dešiniajame kampe. Bus parodytas klavišų vadovas.

1 Klavišų vadove bakstelėkite mygtuką .

2 Bakstelėkite .

3 Naudodami mygtukus sureguliuokite garsumą, tada bakstelėkite .

4 Pakeitimai pritaikomi, o ekrane rodomas meniu uždaromas.

07 skyrius
Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Gaminio tikrinimas

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

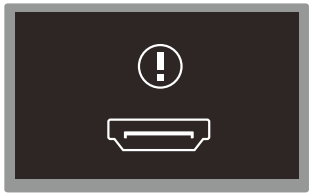
Jeigu net ir po to, kai gaminys buvo tinkamai prijungtas prie kompiuterio, rodomas tuščias ekranas ir mirksi LED lemputė, atlikite gaminio patikrinimą.

1 Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.

2 Atjunkite nuo gaminio visus laidus.

3 Gaminys įjungiamas.

4 Toliau pateikiamas pranešimas nurodo, kad gaminys veikia tinkamai.



Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

Skyros ir dažnio tikrinimas

Įjungus režimą, kurio skiriamoji geba viršija palaikomą (žr. palaikomas skiriamąsias gebas), trumpam bus parodytas toliau pateikiamas pranešimas.

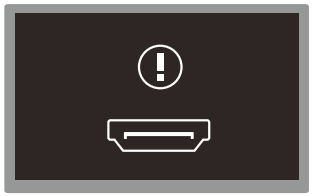
— Ekrano skiriamoji geba priklauso nuo gaminio ar kompiuterio sistemos parametrų.

Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Sunkumai diegiant (kompiuterio veiksena)

Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.	Patikrinkite laidą, kuriuo gaminys prijungtas prie kompiuterio, ir įsitikinkite, kad jis gerai pritvirtintas.
Kai HDMI arba HDMI-DVI laidas prijungiamas prie gaminio ir kompiuterio, visose keturiose ekrano pusėse atsiranda tuščių vietų.	Tarpai ekrane neturi nieko bendra su gaminio veikimu. Tarpai ekrane atsiranda dėl kompiuterio arba vaizdo plokštės. Norėdami išspręsti šią problemą, nustatykite ekrano dydį grafikos plokštės HDMI arba DVI nustatymuose. Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdiekite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją. (Išsamesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, kreipkitės į vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoją.)

Sunkumai dėl ekrano

Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia.	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
Ekrane bus parodytas toliau pateikiamas pranešimas. 	Patikrinkite, ar gaminys tinkamai prijungtas laidu Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas.
Ekrane bus parodytas toliau pateikiamas pranešimas. 	Jis rodomas, kai iš grafinės plokštės gaunamas signalas viršija didžiausią gaminio skyrą ir dažnį. Vadovaudamiesi standartinio signalų režimo lentele(p. 47) ir gaminio techniniais duomenimis, nustatykite didžiausią skiriamąją gebą ir dažnį.

Sunkumai dėl ekrano

Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas.	Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio.
	Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą.
	Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes.
Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas. **Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.**	Patikrinkite, ar kompiuterio ir grafinės plokštės skyra ir dažnis nustatyti su gaminiu suderintame intervale. Tada, vadovaudamiesi gaminio meniu pateikiama papildoma informacija ir standartinio signalų režimo lentele(p. 47), prireikus pakeiskite ekrano parametrus.
Ekrane rodomas pernelyg skaistus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.	Sureguliuokite parametrus **Brightness** ir **Contrast** naudodamiesi **MagicTune Touch**.
Ekrane rodomo vaizdo spalva nevienoda.	Sureguliuokite **Color Control** parametrus naudodamiesi **MagicTune Touch**.
Balta spalva nėra visiškai balta.	Sureguliuokite **Color Control** parametrus naudodamiesi **MagicTune Touch**.
Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę.	Gaminys veikia energijos taupymo veiksena.
	Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę.

Sunkumai dėl garso

Nėra garso.	Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą.
	Patikrinkite garsumą.
Garsumas per silpnas.	Sureguliuokite garsumą.
	Jei garsumas iđlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didţiausias leistinas lygis, nustatykite garsumĭ kompiuterio garso plokđtėje arba atitinkamoje programinės árangos programoje.

Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.	Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas.

Lietimo funkcijos problemos

Lietimo funkcija neveikia.	Ekraną lieskite tik pirštu, o ne kitu daiktu. Patikrinkite, ar ekranas arba pirštas nėra drėgnas. Nemūvėkite pirštinių ir pasirūpinkite, kad pirštas būtų švarus.
Nesutampa lietimo taškai.	Jei lietimo taškas ekrane rodomas netiksliai, dar kartą atlikite lietimo funkcijos kalibravimą. — Jei norite dar kartą sukalibruoti monitorių, skaitykite „Kalibravimas“, p. 25.
Paleidus programą lietimo funkcija veikia netinkamai. **Netinkamai veikia programa.**	Jei netinkamai veikia „Windows“ arba „Mac“ programa, kuri nebuvo įdiegta „Samsung“ monitoriuje, ar kompiuteryje įdiegta programa, kreipkitės į programinės įrangos tiekėją.

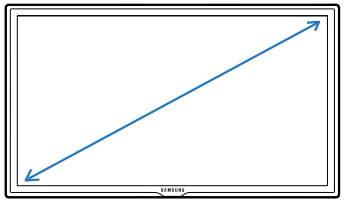
Klausimai ir atsakymai

Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

Klausimas	Atsakymas
Kokio dydžio yra mažiausia lietimo sritis?	Liečiant pirštu lietimo sritis turėtų būti ne mažesnė nei 8 mm skersmens.
Kaip pakeisti dažnį?	Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.
Kaip pakeisti skyrą?	• „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir individualizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ir nustatykite skiriamąją gebą.
Kaip įjungti energijos taupymo režimą?	• „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir individualizavimas** ⟶ **Individualizuoti** ⟶ **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ„BIOS“. • „Windows 8“: jei norite nustatyti energijos taupymo režimą, kompiuteryje eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Personalizuoti** ⟶ **Ekrano užsklandos parametrai** arba BIOS SETUP (BIOS sąranka).

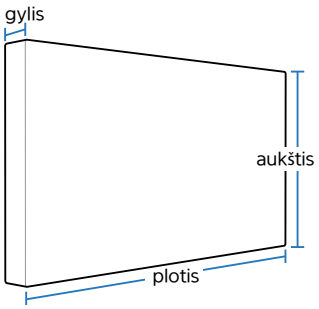
08 skyrius
Specifikacijos

1 Dydis



2 Rodymo sritis

3 Matmenys (P x A x G)



Bendros

Modelio pavadinimas		S24C770
Ekranas	**Dydis**	24 klasė (24 colių / 60,98 cm)
	Rodymo sritis	531,36 mm (horizontaliai) x 298,89 mm (vertikaliai)
	Pikselių žingsnis	276,75(kiekvienai triadai) mm (horizontaliai) x 276,75 mm (vertikaliai)
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)		562 x 374 x 192 mm
Svoris		5,5 kg
Keli lietimo taškai		10 taškų
Operacinė sistema (OS)		„Windows 7“ arba naujesnė versija, įskaitant „Windows 8“ „Mac“ (10.6 arba naujesnė versija)
Ekrano spalva		16,7 M
Žiūrėjimo kampas (horizontaliai / vertikaliai)		178˚
Garso išvestis (W)		3W x 2

Modelio pavadinimas		S24C770
Sinchronizavimas	**Horizontaliosios skleistinės dažnis**	30 ~ 81 kHz
	Vertikaliosios skleistinės dažnis	56 ~ 75 Hz
Skyra	**Optimali skyra**	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu
	Didžiausia skyra	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu
Didžiausias pikselių sinchronizavimas		148,5 MHz
Maitinimo šaltinis		Šis gaminys vartoja 100–240 V įtampą. Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.
Signalų jungtys		HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB (PC), (Audio Out)
Aplinkos sąlygos	**Naudojimas**	Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Drėgnis: 10~80 proc., be kondensacijos
	Laikymas	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Drėgnis: 5~95 proc., be kondensacijos

— Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.

— Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis aparatas

„PowerSaver“

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lemputės spalva. Energijos taupymo veiksena maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

„PowerSaver“	Įprastas veikimas	Energijos taupymo veiksena	Maitinimas išjungtas (maitinimo mygtukas)
Maitinimo indikatorius	Įjungtas	Mirksi	Gintaro spalvos
Suvartojamos energijos kiekis	32 W	0,3 W	0,3 W

— Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų.

— SOG sinchronizavimas nepalaikomas.

— Kad būtų suvartojama 0 vatų elektros energijos, išjunkite gale esantį mygtuką arba atjunkite maitinimo laidą. Jei ketinate ilgai (per atostogas ir pan.) nenaudoti gaminio, atjunkite maitinimo laidą.

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos

– Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.

Jeigu iš kompiuterio perduodamas vieną iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų atitinkantis signalas, ekranas sureguliuojamas savaime. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nė vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontaliosios skleistinės dažnis
  Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetai: kHz
- Vertikaliosios skleistinės dažnis
  Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetai: Hz

09 skyrius
Priedas

Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE

— Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie "Samsung" gaminius, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo centrų.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

— Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai. (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

— Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

Licencija

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu. Įspėjimas dėl licencijos naudoti atvirą šaltinį parašytas tik anglų kalba.

Terminologija

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Visi anksčiau išvardyti nuskaitymo dažniai nurodo efektinių nuskaitymo linijų skaičių, kuris lemia ekrano skiriamąją gebą. Atsižvelgiant į nuskaitymo būdą, nuskaitymo dažnis gali būti nurodomas kaip „i“ (kaitomo nuskaitymo) arba kaip „p“ (progresinio nuskaitymo).

– Nuskaitymas

Nuskaitymas – tai pikselių, kurie palaipsniui suformuoja vaizdą, siuntimo procesas. Kuo didesnis pikselių skaičius, tuo vaizdas aiškesnis ir ryškesnis.

– Progresinis

Progresinio nuskaitymo veiksena visos pikselių linijos ekrane nuskaitomos po vieną (palaipsniui).

– Kaitomas

Kaitomo nuskaitymo veiksena, pirma nuo viršaus iki apačios nuskaitoma kas antra, o paskui – likusios (dar nenuskaitytos) pikselių linijos.

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo režimai_____ Nuoseklaus vaizdavimo (progresinio nuskaitymo) režimu ekrane nuo viršaus iki apačios palaipsniui rodoma horizontalioji linija. Kaitomo vaizdavimo veiksena pirma rodomos nelyginiais, o paskui lyginiais numeriais pažymėtos linijos. Nuoseklaus vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama monitoriuose, nes jai veikiant vaizdas ekrane yra aiškus. Persipinančio vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama televizoriuose.

Taško žingsnis_____ Vaizdą gaminyje ir ekrane sudaro raudoni, žali ir mėlyni taškai. Kuo mažesnis atstumas tarp taškų, tuo didesnė skyra. Taško žingsniu vadinamas trumpiausias atstumas tarp tos pačios spalvos taškų. Taško žingsnis matuojamas milimetrais.

Vertikaliosios skleistinės dažnis_____ Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Pavyzdžiui, 60 Hz nurodo, kad tas pats vaizdas ekrane per sekundę parodomas 60 kartų.

Horizontaliosios skleistinės dažnis_____ Laikas, kuris sugaištamas nuskaitant vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Šaltinis_____ Tai prie gaminio prijungtas vaizdo šaltinio įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera arba vaizdo įrašų ar DVD diskų leistuvas.

„Plug & Play“_____ „Plug & Play“ – tai funkcija, kurią naudojant monitorius ir kompiuteris gali savaime keistis duomenimis ir taip formuoti optimalios kokybės vaizdą ekrane. Funkcijai „Plug & Play“ vykdyti gaminys naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).

Skiriamoji geba_____ Skiriamoji geba – tai ekraną sudarančių horizontaliųjų ir vertikaliųjų taškų (pikselių) skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį. Nustačius didesnę skyrą, ekrane rodoma daugiau duomenų. Taip pat tai naudinga vienu metu atliekant keletą užduočių.

Pavyzdžiui, 1 920 x 1 080 skyrą sudaro 1 920 horizontaliųjų pikselių (horizontalioji skyra) ir 1 080 vertikaliųjų pikselių (vertikalioji skyra).

DVD (skaitmeninis universalusis diskas, angl. Digital Versatile Disc)_____ DVD – tai kompaktinio disko dydžio talpiosios atminties diskas, į kurį, naudodami vaizdo glaudinimo technologiją MPEG-2, galite įrašyti įvairialypės įrangos (garso, vaizdo ar žaidimų) taikomąsias programas.

HDMI (didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja, angl. High Definition Multimedia Interface)_____ Tai sąsaja, kurią galima prijungti prie skaitmeninio garso šaltinio arba prie didelės raiškos vaizdo šaltinio naudojant vieną laidą ir neglaudinant.